

ABSTRAK

Nama : Ariza Rahmat
Konsentrasi Studi : Produksi
Program Studi : Teknik Mesin
Judul L.A : Rancang Bangun Alat Alat Bending Kaki Kursi Material
Diameter $\frac{3}{4}$ Inch

(2019 : 91 Halaman + 11 Gambar + 25 Tabel)

Laporan Akhir Rancang Bangun Alat Bending Kaki Kursi Material Diameter $\frac{3}{4}$ Inch ini bertujuan untuk membuat suatu produk yang berbentuk kursi utuh dimana untuk membuat kursi tersebut dibutuhkan suatu alat untuk membengkokkan atau membending material sebagai dasar pembuatan produk tersebut agar menjadi suatu produk yang diinginkan.

Rancang bangun ini dilakukan dengan cara merancang bentuk alat bending dengan rancangan yang sederhana dan mudah untuk dibuat dan difungsikan sebagai mana mestinya. Prinsip kerja alat ini sendiri yaitu mengguakan roller besar dan roller kecil yang diberi tuas untuk membengkokkan material. Poros ulir panjang sebagai penggerak utama untuk menggerakkan tuas pada alat ini.

ABSTRACT

Nama : Ariza Rahmat
Konsentrasi Studi : *Production*
Program Studi : *Mechanical Engineering*
Judul L.A : *Design Of Chair Legs Bending Tools with Pipe Material of $\frac{3}{4}$ Inch in Diameter*

(2019 : 91 pages + 11 Pictures + 25 Tables)

Final Report Design of Chair Leg Bending Tool Material Diameter $\frac{3}{4}$ Inch aims to make a product in the form of an intact chair where to make the chair a tool is needed to bend or bend the material as a basis for making the product into a desired product.

This design is done by designing a bending tool with a design that is simple and easy to make and function as it should. The working principle of this tool itself is to use a large roller and a small roller that is given a lever to bend the material. Long screw shaft as the main drive to move the lever on this tool.